

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
—  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 653 649

(21) N° d'enregistrement national :

89 14031

(51) Int Cl<sup>5</sup> : A 47 J 31/057; B 65 D 81/34

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 26.10.89.

(71) Demandeur(s) : BUCCELLATO Gilberte — FR.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 03.05.91 Bulletin 91/18.

(72) Inventeur(s) : BUCCELLATO Gilberte.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche : Se reporter à la fin du présent fascicule.

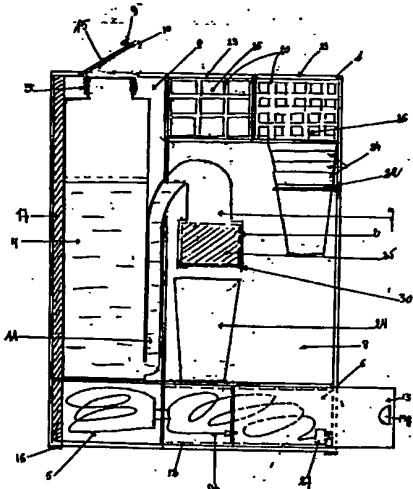
(73) Titulaire(s) :

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(74) Mandataire :

(54) Dispositif transportable pour la préparation des boissons chaudes telles que café, thé, infusion à partir de doses filtrantes.

(57) Dispositif électrique transportable pour la préparation de boissons chaudes tel que café, thé, infusions, destinées aux voyageurs désireux de déguster à tout moment une boisson chaude de leur choix, caractérisé en ce qu'il est constitué d'un coffret (1) pourvu d'une partie principale (8) renfermant un tube d'évacuation d'eau chaude (11) aboutissant au bec verseur (7) traversant un logement (2) prévu pour contenir une dose (25) de café, thé ou infusion interchangeable à filtre supérieur et inférieur, corps latéral étanche et un réceptacle (4) pour l'eau à chauffer, des réserves à eau et des logements (20) pour sucre (26) et doses (25).



FR 2 653 649 - A1



Dispositif transportable électrique destiné aux voyageurs afin d'avoir une boisson chaude, telle que café, thé, infusion, à partir de doses filtrantes, à tout moment.

Dans le domaine d'un coffret pour préparation de boisson chaude, électrique, il en existe de tout genre mais pas de portatif

5 A titre d'illustration, un dessin est joint, figure 1, qui représente une vue schématique en coupe verticale frontale, du dispositif, références représentées respectivement :

- 1/ le coffret
- 2/ le logement des doses interchangeables
- 10 3/ le couvercle du récipient(4)
- 4/ corps du récipient
- 5/ résistance électrique de chauffage du récipient (4)
- 6/ local du fil électrique
- 7/ bec verseur
- 15 8/ logement du bec verseur et de la réserve à gobelets
- 9/ bouton ouverture couvercle(15)
- 10/ cliquet de sécurité
- 11/ tube de remontée d'eau chaude
- 20 12/ rainure des portes coulissantes (13) du logement(4)du fil élect
- 13/porte coulissante
- 13 A/ bouton de porte
- 14/ prise électrique pour voiture
- 15/ couvercle de fermeture du logement du corps du récipient
- 16/ pied de stabilité
- 25 17/ isolation thermique
- 18/ bouton du récipient de réserve d'eau(19)
- 19/ récipients de réserve d'eau
- 20/ réserve capsule infusion et sucre
- 21/ logement isolant
- 30 22/ porte gobelets
- 23/ paumelles de porte
- 24/ mini gobelets
- 25/ doses avec corps latéral rigide étanche et filtres sup. et in
- 26/ : sucre
- 35 27/ prise électrique
- 28/ porte vitrée
- 29/ couvercle coulissant de fermeture du logement réserve (20)
- 30/ tiroir perforé supportant la dose (25) dans le logement(4)des doses sous le bec verseur (7)

La figure 2 est une vue de dessus en perspective du dispositif. L'objet de l'invention est de donner aux amateurs de boissons chaudes : café, thé, infusion, la possibilité d'avoir à tout moment la boisson de leur choix, grâce à sa prise électrique (27).

5 La boîte (1) en acier inoxydable de 10 cms de largeur, 12 cms de longueur et 12 cms de hauteur comporte à l'arrière deux compartiments de réserve d'eau (19) et un corps (4) recevant l'eau à chauffer avec bec verseur (7) d'un côté pourvu d'un réceptacle (2) pour recevoir la pochette d'infusion (25) et de l'autre d'un tube rond de 0,5 mm de diamètre (11) pour la remontée de l'eau chaude, sous l'effet de la pression due à la vapeur d'eau chauffée par la résistance (5) placée sous le récipient d'eau à trois centimètres du sol.

10 Le long de la paroi gauche est prévue une isolation thermique (17) du récipient d'eau (4) qui est fermé lui-même par un bouchon vissant, complété par un couvercle articulé, pourvu d'une languette (16) pour le fermeture, prenant contact avec la languette du corps (4) et venant en appui sur le bouchon (3) lors de la fermeture.

15 20 Le corps (4) est pourvu d'un logement pour recevoir le gobelet (24) posé sous le bec verseur (7) et d'un local pour fil électriques fermé par une porte coulissante (13) s'ouvrant par un bouton (13 A). Des pieds (16) de 0,1 cm d'épaisseur et 3 cms de largeur posés sous les quatre coins de l'objet permettent sa stabilité.

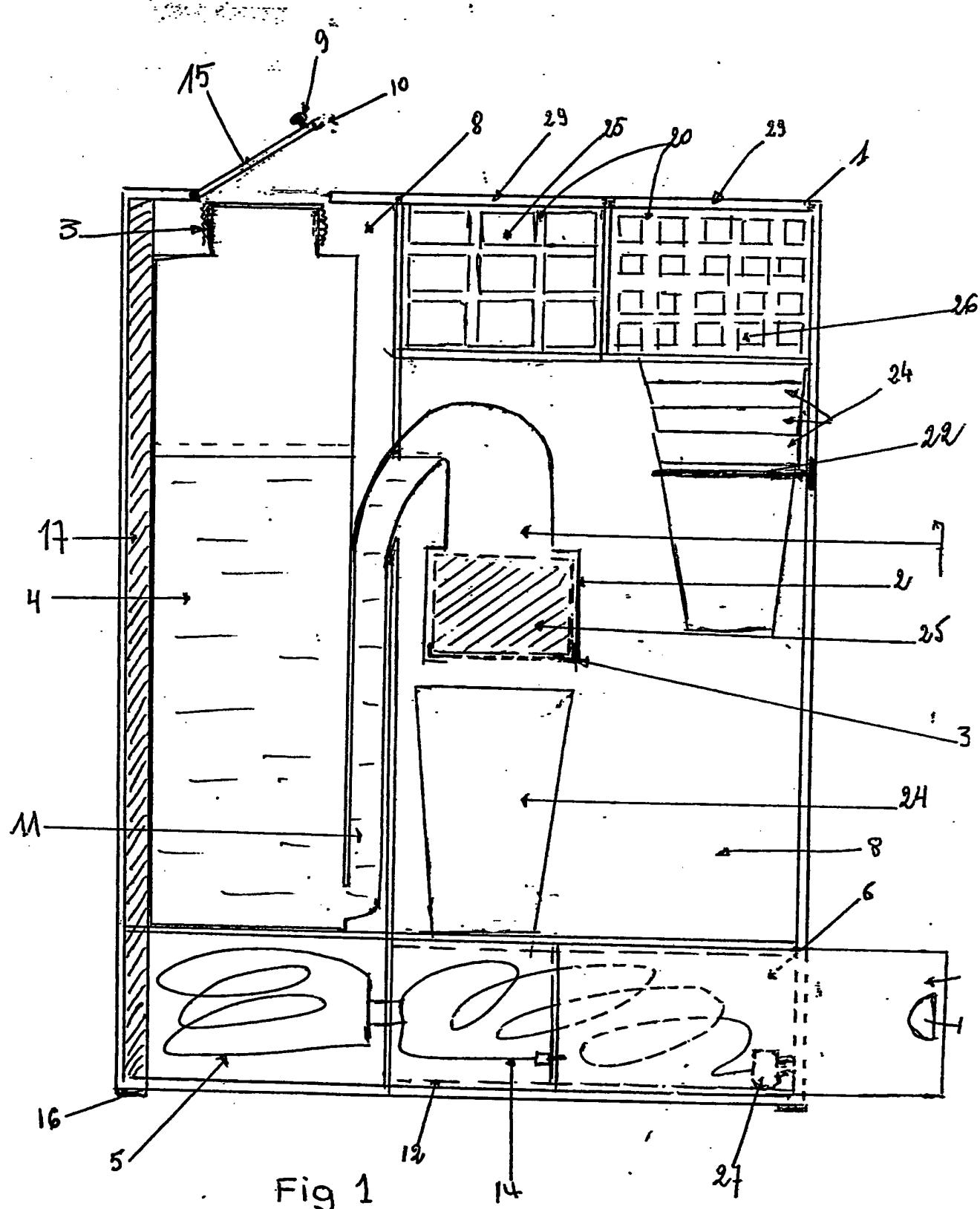
Enfin, un crochet (22) - en forme de demi cercle portant les gobelets (24) en réserve - est prévu dans le logement du bec vers à la partie supérieure latérale.

## REVENDICATIONS

1/ Dispositif électrique transportable pour la préparation de boissons chaudes, tel que café, thé, infusions, destinées aux voyageurs désireux à tout moment une boisson chaude de leur choix, caractérisé en ce qu'il est constitué d'un coffret (1) pourvu d'une partie centrale ouvrante (8) renfermant un tube d'évacuation d'eau chaude (11) aboutissant au bec verseur (7) traversant un logement (2) prévu pour contenir une dose (25) de café, thé ou infusion, interchangeable, filtre supérieur et inférieur, corps latéral étanche et un réceptacle (4) pour l'eau à chauffer, des réserves à eau (19) et des logements (20) pour sucre (26) et doses (25) ;

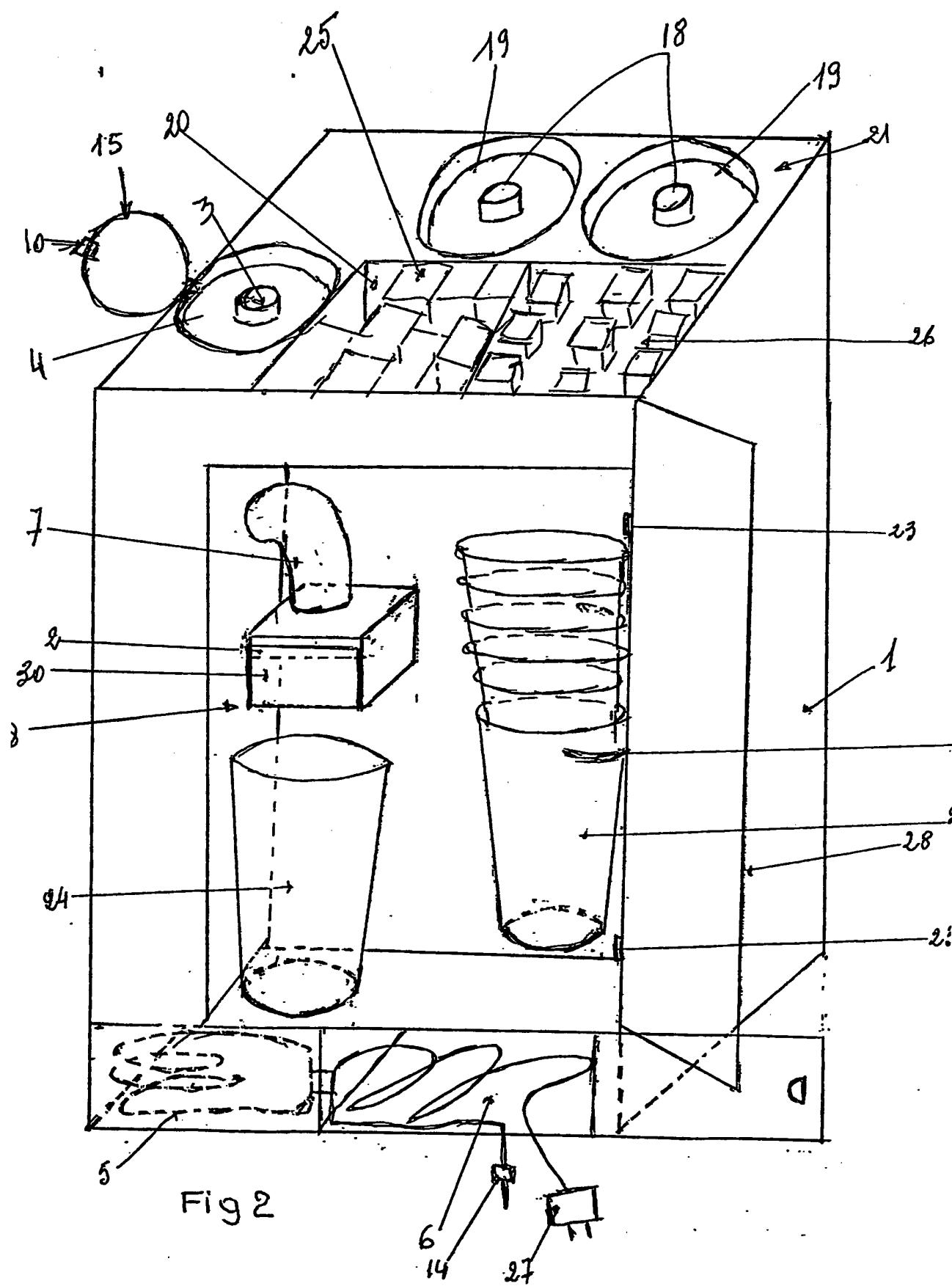
5  
10 2/ Dispositif selon revendication 1, caractérisé en ce : qu'au fond du coffret se trouve un logement (6) renfermant les fils électriques avec les prises d'alimentation (14)(27) de la résistance chauffante (5) fermé par porte coulissante(13 )

2653649



2/C

2653649



**REPUBLIQUE FRANCAISE**

2653649

**INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIETE INDUSTRIELLE**

## RAPPORT DE RECHERCHE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FR 8914031  
FA 440864

FA 440864

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	US-A-4382402 (ALVAREZ) * colonne 2, ligne 27 - colonne 4, ligne 17; figures *	1
Y	FR-A-2151572 (DEBRECZENY) * page 2, ligne 5 - page 6, ligne 37; figure 1 *	1
Y	DE-A-2835814 (NAUMANN) * page 8, ligne 3 - page 9, ligne 24; figures *	1
A	US-A-4875408 (MCGEE) * colonne 3, ligne 17 - colonne 9, ligne 15; figures *	1
A	US-A-4714011 (LY) * colonne 2, ligne 48 - colonne 3, ligne 58; figure 1 *	1
A	DE-U-8522662 (BERNDT) * abrégé * * page 5, lignes 9 - 10; figure 1 *	1, 2
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. CLS)
		A47J
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur
19 NOVEMBRE 1990		BODART P.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.	
A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général	D : cité dans la demande	
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons	
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant	

**CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES**

X : particulièrement pertinent à lui seul  
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie  
A : pertinent à l'encontre d'un moins une revendication ou arrière-plan technologique général  
O : divulgation non écrite  
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention  
 E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure  
     à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date  
     de dépôt ou qu'à une date postérieure.  
 D : cité dans la demande  
 L : cité pour d'autres raisons  
 & : membre de la même famille, document correspondant